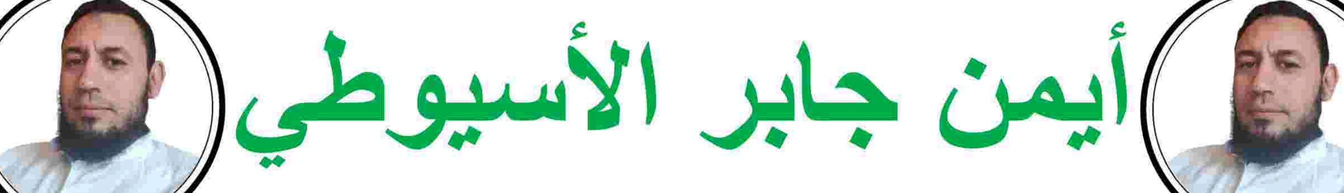

مراجعة الصف الخامس الترم التاني
طوفان الأقصى
في الرياضيات
الصف الخامس الابتدائي
أ / أيمن جابر الأسيوطي
01022744086
المراجعة النهائية
اللهم احفظ
مصر وأهلها

تابع صفحاتنا على الفيس



سلسلة التفوق في الرياضيات

تابعونا ليصلكم كل جديد

أ / أيمن جابر الأسيوطى

01022744086

مدرس الرياضيات بأسيوط

المرحلة الابتدائية والإعدادية

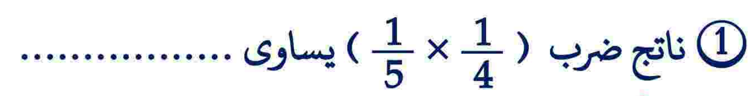
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل

فلسطين فلسطين

لا يخفى عليك أيها اللبيب أن هذا عمل بشري .. فالكمال لله وحده

مراجعة الصف الخامس الترم التانى

1 اختر الإجابة الصحيحة :



① ناتج ضرب ($\frac{1}{4} \times \frac{1}{5}$) يساوى ....

أ) $\frac{1}{9}$ ب) 2 ج) $\frac{1}{20}$ د) $\frac{1}{2}$

② .... = $3\frac{1}{4}$ (في صورة كسر غير فعلي)

أ) $\frac{13}{3}$ ب) $\frac{13}{4}$ ج) $\frac{12}{3}$ د) $\frac{12}{4}$

③ عدد خطوط تماثل المربع = ... خطوط تماثل .

أ) 1 ب) 2 ج) 3 د) 4

④ المثلث الذي يتضمن زاوية قائمة يسمى مثلثًا ....

أ) حاد الزوايا ب) قائم الزاوية ج) منفرج الزاوية د) متساوى الأضلاع

⑤ .... = $8\frac{3}{5} - 6\frac{1}{2}$

أ) $\frac{2}{3}$ ب) $2\frac{2}{3}$ ج) $2\frac{2}{10}$ د) $2\frac{1}{10}$

⑥ $\frac{3}{4}$ ساعة = ... دقيقة

أ) 45 ب) 50 ج) 60 د) 56

⑦ قياس الزاوية التى تمثل نصف الدائرة = ...

أ) 20 ° ب) 50 ° ج) 90 ° د) 180 °

⑧ .... = $6 \div \frac{1}{3}$

أ) 2 ب) 18 ج) $\frac{1}{2}$ د) $\frac{1}{18}$

⑨ التقدير الستينى الذي يمثل الجزء المظلل في الدائرة المقابلة = ...



أ) 60 ° ب) 90 ° ج) 30 ° د) 180 °



سلسلة التفوق في الرياضيات
أ. أيمن جابر الأسيوطي 01022744086
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة وعليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه

⑩ لإيجاد قيمة z في المعادلة : $z + 1\frac{3}{7} = 6\frac{2}{5}$ نستخدم عملية ....

أ الجمع　　ب الطرح　　ج الضرب　　د القسمة

⑪ (م . م . أ) لمقامي الكسرين $\frac{2}{9}$ ، $\frac{7}{12}$ هو ....

أ 12　　ب 9　　ج 3　　د 36

⑫ المثلث الذي به ضلعان متساويان في الطول يسمى مثلثًا ....

أ متساوى الأضلاع　　ب متساوي الساقين　　ج مختلف الأضلاع　　د غير ذلك

⑬ في الزوج المرتب (5 , 6) الإحداثي X هو ....

أ 3　　ب 5　　ج 6　　د 7

⑭ نافذة يبلغ عرضها $\frac{3}{10}$ م ، وطولها 2 م ، فإن مساحة النافذة = ... متر مربع

أ $\frac{1}{2}$　　ب $\frac{3}{5}$　　ج $2\frac{3}{10}$　　د $3\frac{2}{10}$

⑮ متوازى المستطيلات له .... أوجه

أ 4　　ب 5　　ج 6　　د 8

⑯ المربع هو شكل .... الأبعاد

أ ثنائي　　ب ثلاثي　　ج رباعي　　د خماسي

⑰ $1 = ... \times \frac{1}{5}$

أ 1　　ب 5　　ج 10　　د $\frac{1}{5}$

⑱ $30 = ... \div 6$

أ 5　　ب $\frac{1}{5}$　　ج 36　　د $\frac{2}{5}$

⑲ $\frac{...}{49} = \frac{5}{7}$

أ 30　　ب 35　　ج 40　　د 25

سلسلة التفوق في الرياضيات
أ. أيمن جابر الأسيوطي 01022744086
نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين

للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمي من عليها نهائياً أو ينسبها لنفسه

(20) متوازى مستطيلات مقسم إلى 4 شرائح وكل شريحة بها 5 مكعبات فإن حجمه = ... وحدة مكعبة

أ 9 ب 10 ج 20 د 25

(21) الإحداثي y في الزوج المرتب (4 , 5) هو ....

أ 4 ب 5 ج 6 د 7

(22) عدد الثواني في $\frac{1}{2}$ 3 دقيقة = ... ثانية

أ 120 ب 180 ج 210 د 240

(23) مسألة القسمة التى تعبر عن الموقف (3 برتقالات يتقاسمها 4 أشخاص بالتساوي) هي ....

أ $3 \div 5$ ب $3 \div 4$ ج $4 \div 3$ د $2 \div 3$

(24) في الشكل المقابل الجزء المظلل يمثل .... سطح الدائرة

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{4}$ ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{5}$

(25) الشكل الذي له طول وعرض وارتفاع هو شكل .... الأبعاد

أ أحادي ب ثنائي ج ثلاثي د رباعي

(26) حجم الشكل المقابل = ... وحدات مكعبة

أ 4 ب 6 ج 8 د 12

(27) السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

أ الطول ب الارتفاع ج المساحة د الحجم

(28) $2\frac{2}{5} \times 1\frac{2}{3}$ = ...

أ 3 ب 4 ج $2\frac{4}{15}$ د $\frac{1}{4}$

(29) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{8}{3}$ ، $\frac{3}{4}$ هو ....

أ 3 ب 4 ج 12 د 7

سلسلة التفوق في الرياضيات أ/ أيمن جابر الأسيوطي 01022744086

30 متوازى مستطيلات طوله 8 سم وعرضه 5 سم وارتفاعه 10 سم ، فإن حجمه = ... $سم^3$

أ 23 ب 40 ج 400 د 130

31 $\frac{36}{5}$ = ...

أ $5\frac{1}{7}$ ب $7\frac{1}{5}$ ج $\frac{1}{5}$ د $6\frac{3}{5}$

32 إذا كان : $7 \div C = 28$ ، فإن قيمة C = ...

أ $\frac{4}{7}$ ب 4 ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{4}{28}$

33 $\frac{10}{8} = \frac{...}{8} \times 2$

أ 10 ب 1 ج 5 د 8

34 $\frac{1}{5}$ من 15 = ...

أ 3 ب 20 ج 10 د

35 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{6}$ هو ....

أ 13 ب 12 ج 30 د 14

36 $\frac{7}{5} - \frac{3}{5}$ = ...

أ $\frac{1}{5}$ ب 1 ج $\frac{2}{5}$ د $\frac{4}{5}$

37 عدد الزوايا الحادة في المثلث الحاد الزوايا يساوى .... زوايا

أ 1 ب 2 ج 3 د 0

38 $2\frac{1}{8} + 3\frac{4}{8}$ = ...

أ $\frac{4}{8}$ ب $5\frac{5}{8}$ ج $5\frac{1}{2}$ د $4\frac{4}{8}$

39 $7 \times \frac{1}{7}$ = ...

أ 10 ب 1 ج 7 د $\frac{1}{7}$

سلسلة التفوق في الرياضيات
أ. أيمن جابر الأسيوطي 01022744086
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمي من عليها نهائياً أو ينسبها لنفسه

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمي من عليها نهائياً أو ينسبها لنفسه

للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل

40 المثلث الذي يحتوى على زاوية منفرجة يسمى مثلثاً ....

أ حاد الزوايا　ب قائم الزاوية　ج منفرج الزاوية　د متساوي الأضلاع

41 خط الأعداد الرأسي في المستوى الإحداثي هو ....

أ المستوى الإحداثي　ب المحور X　ج المحور Y　د الزوج المرتب

42 عدد رءوس المكعب = ... رءوس

أ 4　ب 6　ج 8　د 12

43 $\frac{6}{16} + \frac{1}{4} =$ .... (في أبسط صورة)

أ $\frac{7}{16}$　ب $\frac{7}{20}$　ج $\frac{5}{8}$　د $\frac{1}{8}$

44 الصورة المكافئة للعدد الكسري $2\frac{25}{40}$ هي ....

أ $2\frac{8}{15}$　ب $1\frac{1}{5}$　ج $2\frac{10}{40}$　د $2\frac{5}{8}$

45 $\frac{3}{4} \times \frac{1}{2} =$ ... .

أ $\frac{1}{2}$　ب 3　ج $\frac{3}{8}$　د $\frac{6}{5}$

46 $7\frac{1}{2}$ ☐ $6\frac{3}{2}$

أ <　ب =　ج >　د غير ذلك

47 مساحة المستطيل الذي أبعاده 3 سم ، 4 سم تساوى .... سم^2

أ 6　ب 7　ج 9　د 12

48 $\frac{....}{5} = 2\frac{1}{5}$ (في صورة كسر غير فعلي)

أ 5　ب 11　ج 10　د 9

49 الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن القطاع الدائري لعدد المشتركين في كرة القدم هو .....

التنس | كرة القدم | السباحة

أ $\frac{1}{2}$　ب $\frac{1}{3}$　ج $\frac{1}{4}$　د $\frac{1}{8}$

سلسلة التفوق في الرياضيات
أ. أيمن جابر الأسيوطي 01022744086

فلسطين

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه

للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين

(50) $\frac{3}{4} + \frac{3}{8}$ = ...

أ) $\frac{6}{8}$ ب) $\frac{3}{4}$ ج) $1\frac{1}{8}$ د) $2\frac{1}{8}$

(51) المثلث الذي قياس إحدى زواياه $95°$ يسمى مثلثًا ....

أ) حاد الزوايا   ب) قائم الزاوية   ج) منفرج الزاوية   د) متساوى الأضلاع

(52) مربع طول ضلعه 3 سم تكون مساحته = ... $سم^2$

أ) 27   ب) 9   ج) 6   د) 12

(53) النقطة (3 , 0) تقع على ....

أ) المحور y   ب) المحور x   ج) نقطة الأصل   د) غير ذلك

(54) المثلث الذي أطوال أضلاعه هى 5 سم ، 6 سم ، 5 سم يسمى مثلثًا ....

أ) مختلف الأضلاع   ب) متساوى الأضلاع   ج) متساوي الساقين   د) قائم الزاوية

(55) قياس الزاوية التى تمثل $\frac{1}{6}$ الدائرة = ...

أ) $360°$ ب) $90°$ ج) $60°$ د) $180°$

(56) $\frac{1}{2} - \frac{1}{5}$ = ...

أ) $\frac{2}{3}$ ب) $\frac{2}{10}$ ج) $\frac{1}{3}$ د) $\frac{3}{10}$

(57) الشكل المقابل : متوازى مستطيلات حجمه 24 $سم^3$، فإن البعد المجهول = ... سم

3 سم
؟
4 سم

أ) 8   ب) 6   ج) 12   د) 2

(58) نوع المثلث الذي قياسات زواياه $60°$ ، $70°$ ، $50°$ هو مثلث ....

أ) حاد الزوايا   ب) قائم الزاوية   ج) منفرج الزاوية   د) متساوي الساقين

(59) قياس الدائرة = ...

أ) $90°$ ب) $180°$ ج) $270°$ د) $360°$

سلسلة التفوق في الرياضيات أ. أيمن جابر الأسيوطي 01022744086

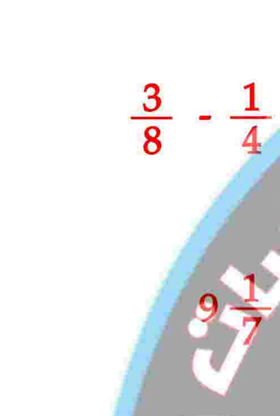
60 الشكل المقابل : قطاع دائري يمثل 40 شخصًا شاركوا في استبيان ما ،

فإن عدد الأشخاص في الجزء المظلل = ... أشخاص

أ 40   ب 30   ج 20   د 10

61 اشترى أيمن $\frac{3}{8}$ كيلو جرام من التفاح ، و $\frac{1}{4}$ كيلو جرام من الموز ، فإن إجمالي عدد الكيلوجرامات التى اشتراها أيمن تكافئ التعبير العددي ....

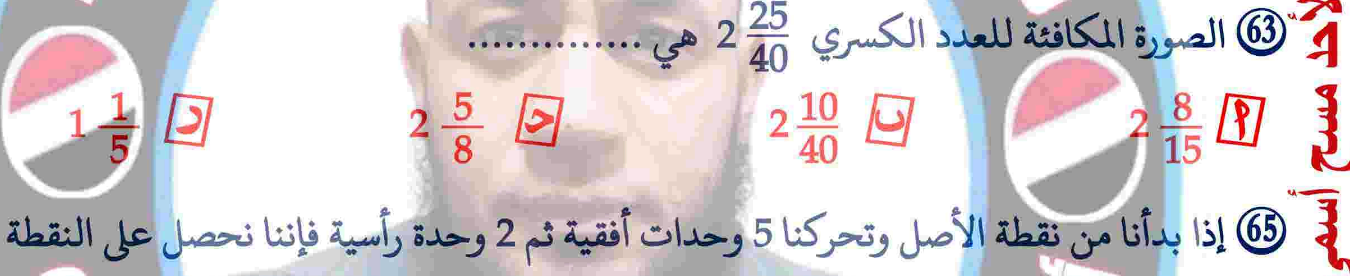
أ $\frac{3}{8} + \frac{2}{8}$ ب $\frac{3}{8} + \frac{2}{4}$ ج $\frac{1}{4} \times \frac{3}{8}$ د $\frac{3}{8} - \frac{1}{4}$



62 $5\frac{3}{7} + 4\frac{5}{7} =$ ....

أ $9\frac{2}{7}$ ب $10\frac{1}{7}$ ج $8\frac{2}{7}$ د $9\frac{1}{7}$

63 الصورة المكافئة للعدد الكسري $2\frac{25}{40}$ هي ....

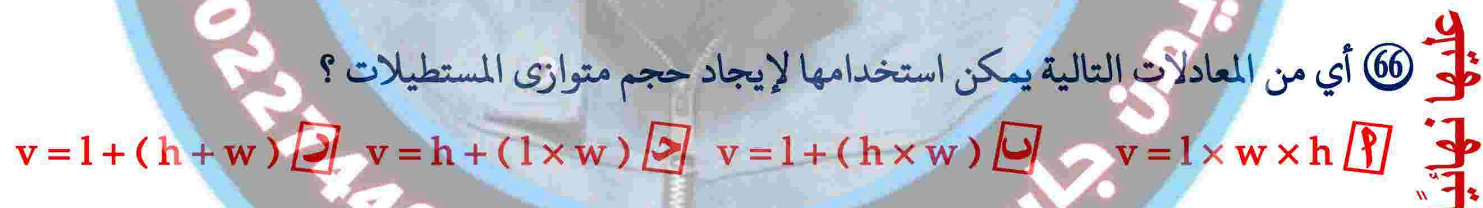


أ $2\frac{8}{15}$ ب $2\frac{10}{40}$ ج $2\frac{5}{8}$ د $1\frac{1}{5}$

65 إذا بدأنا من نقطة الأصل وتحركنا 5 وحدات أفقية ثم 2 وحدة رأسية فإننا نحصل على النقطة ....

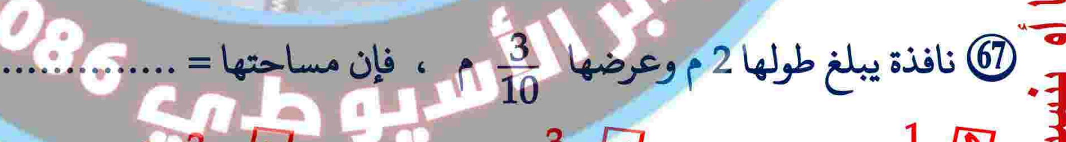
أ (5,3)   ب (5,2)   ج (2,5)   د (3,5)

66 أي من المعادلات التالية يمكن استخدامها لإيجاد حجم متوازى المستطيلات ؟

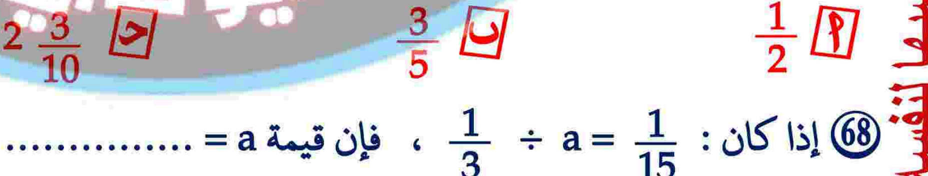


أ $v = l \times w \times h$ ب $v = l + (h \times w)$ ج $v = h + (l \times w)$ د $v = l + (h + w)$

67 نافذة يبلغ طولها 2 م وعرضها $\frac{3}{10}$ م ، فإن مساحتها = ... $م^2$



أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{3}{5}$ ج $2\frac{3}{10}$ د $2\frac{2}{10}$



68 إذا كان : $\frac{1}{15} = a \div \frac{1}{3}$ ، فإن قيمة $a =$ ....

أ 4   ب 5   ج $\frac{1}{5}$ د $\frac{1}{12}$

69 $1 + \frac{5}{8} + \frac{2}{3} =$ ....

أ $24\frac{2}{7}$ ب $7\frac{2}{24}$ ج $2\frac{7}{24}$ د $1\frac{7}{24}$

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه

للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل

فلسطين



⑦⓪ متوازى مستطيلات مكون من 5 طبقات وبكل طبقة 6 مكعبات وحدة فإن حجمه = ...

أ 30 ب 11 ج 6 د 5

⑦① قياس زاوية القطاع الدائري التى يمثلها الكسر الاعتيادي $\frac{1}{3}$ = ...

أ 30 ° ب 240 ° ج 120 ° د 360 °

⑦② متوازى مستطيلات أبعاده 4 سم ، 10 سم ، 15 سم ، فإن حجمه يساوى .... $سم^3$

أ 60 ب 190 ج 600 د 19

⑦③ لإيجاد قيمة Z في المعادلة : $4\frac{5}{9} = Z - 2\frac{4}{9}$ نستخدم عملية ....

أ الجمع ب الطرح ج الضرب د القسمة

⑦④ ارتفاع متوازى مستطيلات حجمه 24 $سم^3$ ، ومساحة قاعدته 8 $سم^2$ = ... سم

أ 2 ب 4 ج 3 د 6

⑦⑤ التقدير الستينى الذي يمثل $\frac{1}{4}$ دائرة يساوى .... درجة

أ 30 ب 45 ج 90 د 180

⑦⑥ اذا كان : $\frac{1}{9} = b \div \frac{1}{3}$ ، فإن قيمة b = ...

أ 3 ب 27 ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{27}$

⑦⑦ عدد الزوايا الحادة في المثلث القائم الزاوية = ...

أ 0 ب 1 ج 3 د 2

⑦⑧ $4 \times 2\frac{1}{5}$ = ...

أ $8\frac{1}{5}$ ب $6\frac{1}{5}$ ج $8\frac{4}{5}$ د $2\frac{4}{5}$

⑦⑨ إذا كان : $\frac{6}{10} = \frac{3}{5} \times \frac{a}{2}$ ، فإن قيمة a = ...

أ 1 ب 2 ج 4 د 18

سلسلة التفوق في الرياضيات
أ. أيمن جابر الأسيوطي 01022744086
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائياً أو ينسبها لنفسه



نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمي من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه

للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين

(80) ناتج طرح : $\frac{3}{5}$ - $\frac{9}{10}$ يساوى ....

أ) $\frac{6}{5}$ ب) $\frac{12}{15}$ جـ) $\frac{6}{10}$ د) $\frac{3}{10}$

(81) .... = $3\frac{1}{2}$ (في صورة كسر غير فعلي)

أ) $\frac{4}{2}$ ب) $\frac{5}{2}$ جـ) $\frac{6}{2}$ د) $\frac{7}{2}$

(82) الزوج المرتب الذي يعبر عن نقطة الأصل هو ....

أ) (0,0) ب) (1,0) جـ) (1,1) د) (0,1)

(83) الفئة الفرعية المشتركة بين المربع والمعين هي ....

أ) زواياه قائمة ب) أضلاعه متوازية جـ) أضلاعه متعامدة د) لا شئ مما سبق

(84) مثلث أبعاده 5 سم ، 7 سم ، 5 سم يسمى مثلثًا ....

أ) متساوي الأضلاع ب) مختلف الأضلاع جـ) متساوى الساقين د) غير ذلك

(85) .... من وحدات قياس الحجم

أ) سم ب) $سم^3$ جـ) $سم^2$ د) كم

(86) كل زوج مرتب يحدد بـ .... على المستوى الإحداثي

أ) قطعة مستقيمة ب) نقطة جـ) مثلثًا د) مربعًا

(87) حجم متوازى مستطيلات طول كل حرف من أحرفه 5 وحدات = ... وحدة مكعبة

أ) 12.5 ب) 125 جـ) 15 د) 25

(88) التقدير الستينى للزاوية المرسومة في $\frac{1}{2}$ الدائرة = ...

أ) 120° ب) 270° جـ) 90° د) 180°

(89) .... = $\frac{12}{15} \times 3\frac{6}{8}$

أ) 4 ب) 3 جـ) 2 د) 1

سلسلة التفوق في الرياضيات
أ. أيمن جابر الأسيوطي 01022744086

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائياً أو ينسبها لنفسه

للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين

90) $\frac{1}{8}$ من 24 = ...

أ) 3 ب) 18 ج) 32 د) $\frac{1}{3}$

91) حجم متوازي المستطيلات = ... × الارتفاع

أ) الطول ب) العرض ج) محيط القاعدة د) مساحة القاعدة

92) الكسر الاعتيادي الذي يمثل القطاع الدائري الذي قياس زاويته °90 هو ....

أ) $\frac{1}{3}$ ب) $\frac{1}{4}$ ج) $\frac{1}{2}$ د) $\frac{1}{6}$

93) .... هو مقدار الحيز الذي يشغله الشكل الهندسي ثلاثي الأبعاد .

أ) المساحة ب) المحيط ج) الحجم د) الارتفاع

94) المثلث الذي أطوال أضلاعه 8 سم ، 5 سم ، 3 سم بالنسبة لأطوال أضلاعه يكون مثلثًا ....

أ) متساوي الأضلاع ب) مختلف الأضلاع ج) متساوي الساقين د) قائم الزاوية

95) عدد الزوايا الحادة في المثلث المنفرج الزاوية يساوي .... زوايا

أ) 0 ب) 1 ج) 2 د) 3

96) .... = $2 \times 1\frac{1}{2}$

أ) 3 ب) 6 ج) $2\frac{1}{2}$ د) $3\frac{1}{2}$

97) مثلث فيه زاوية منفرجة وزاويتان حادتان يسمى مثلثًا ....

أ) حاد الزوايا ب) منفرج الزاوية ج) قائم الزاوية د) غير ذلك

98) نقطة تقاطع محور x مع محور y في المستوى الإحداثي تسمى ....

أ) محورًا ب) نقطة الأصل ج) قطعة مستقيمة د) غير ذلك

99) الكسر الفعلي $\frac{8}{7}$ في صورة عدد كسري هو ....

أ) 0 ب) $1\frac{1}{8}$ ج) $1\frac{1}{2}$ د) $1\frac{1}{7}$

سلسلة التفوق في الرياضيات أ. أيمن جابر الأسيوطي 01022744086

2 أكمل ما يأتي :

① $\frac{5}{12} + \frac{1}{6} =$ ....

② $11\frac{9}{20} - 7\frac{3}{10} =$ ....

③ $5\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = (5 + ...) \times \frac{1}{4}$

④ $\frac{....}{18} = \frac{8}{9}$

⑤ $4\frac{3}{4} + 3\frac{2}{5} =$ .... (في أبسط صورة)

⑥ $2\frac{1}{6}$ ساعة = 2 ساعة و .... دقائق

⑦ $\frac{1}{3} \times \frac{6}{7} =$ .... (في أبسط صورة)

⑧ 80 دقيقة = ... ساعة

⑨ $9\frac{7}{8} - 4\frac{3}{8} =$ ....

⑩ $3\frac{1}{3} =$ .... (في صورة كسر غير فعلي)

⑪ $2\frac{1}{3} + 3\frac{2}{5} =$ ....

⑫ $\frac{1}{5} \div 3 =$ ....

⑬ $\frac{8}{9} - \frac{1}{3} =$ ....

⑭ $\frac{3}{5} \times \frac{5}{6} =$ ....

⑮ $\frac{15}{30} =$ .... (في أبسط صورة)

⑰ $1 - \frac{7}{8} =$ ....

⑱ $2\frac{2}{3} \times \frac{1}{2} =$ .... (في أبسط صورة)

⑲ عدد أحرف المكعب = ... حرفًا

⑳ $1 = ... \times \frac{7}{9}$

㉑ $12 \div \frac{1}{5} = 12 \times$ ....

㉒ $\frac{2}{3}$ من 9 مربعات = ... مربعات

㉓ $3\frac{2}{8} + 1\frac{11}{16} =$ ....

㉔ $\frac{4}{5} - \frac{2}{3} =$ ....

㉕ $\frac{1}{4}$ العدد 20 يساوى ....

㉖ $7\frac{2}{3} - 6\frac{1}{3} =$ ....

㉗ قاعدة الأسطوانة على شكل ....

㉘ عدد خطوط تماثل المربع = ...

㉙ 3 ساعات و 45 دقيقة = ... ساعة

㉚ $\frac{9}{4}$ في صورة عدد كسري = ...

㉛ $4\frac{3}{4} + 3\frac{1}{2} =$ ....

㉜ $2\frac{3}{7} + 8\frac{2}{7} =$ ....

㉝ $10\frac{6}{8} - 5\frac{6}{8} =$ ....

㉞ $\frac{3}{10} + \frac{2}{5} =$ ....

㉟ $\frac{15}{20} =$ .... (في أبسط صورة)

㊱ كلما زاد حجم العينة كانت النتائج أكثر ....

㊲ تتكون الدائرة من .... درجة

㊳ $6 - 1\frac{2}{3} =$ ....

㊴ $6 \times 2\frac{2}{3} =$ ....

سلسلة التفوق في الرياضيات
أيمن جابر الأسيوطي 01022744086
نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمي من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمي من عليها نهائياً أو ينسبها لنفسه

للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين

(40) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{2}$ ، $\frac{4}{9}$ هو ....

(41) المثلث الذي به زاويتان حادتان وزاوية قياسها 90° يكون نوعه بالنسبة لقياسات زواياه ....

(42) متوازى مستطيلات حجمه 45 سم^3 وارتفاعه 5 سم فإن مساحة قاعدته = ... سم^2

(43) الكسر الاعتيادي الذي يمثل مجموعة التلاميذ الذي يفضلون المانجو = ...

مانجو 50
فراولة 25
تين 15
موز 10

(44) $7 \times 2\frac{1}{4} = (7 \times 2) + (7 \times ....)$

(45) حجم متوازى المستطيلات = ... × .... × ....

(46) المثلث الذي أطوال أضلاعه 6 سم ، 3 سم ، 7 سم يكون مثلثاً ....

(47) حجم الشكل المقابل = ... وحدة مكعبة

(48) من خط الأعداد المقابل : بعد النقطة D عن C = ... وحدات

C D
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

(49) إذا قسمنا $\frac{1}{6}$ فطيرة على شخصين بالتساوي ، فإن التعبير العددي الصحيح هو ....

(50) في كل مثلث يوجد على الأقل زاويتان ....

(51) إذا كان : $\frac{1}{20} = d \times \frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{20} = 5 \div \frac{1}{4}$ فإن قيمة d = ...

(52) الصيغة المكافئة لكل من العددين الكسريين $2\frac{1}{6}$ ، $3\frac{8}{12}$ إذا كان المقام المشترك 6 هي ...... ، ......

(53) تم عمل استبيان للفريق المفضل لدى مجموعة مكونة من 50 شخصًا ، فإذا كان عدد المشجعين لفريق ما هو 40 شخصًا فإن الكسر العشري الذي يمثل المجموعة التى تشجع هذا الفريق هو ....

(54) باستخدام خط الأعداد المقابل : قيمة t = ...

t
0 1 2 3

(55) كل زوج مرتب يحدد بـــ................ في المستوى الإحداثي

(56) إذا كان : $2\frac{4}{8} - d = 1\frac{1}{8}$ ، فإن قيمة d = ...

(57) (م . م . أ) لمقامات الكسرين $\frac{1}{11}$ ، $\frac{6}{22}$ هو ....

(58) عندما يمثل قطاع دائري 0.15 من حجم العينة ، فإن الكسر الاعتيادي الذي يمثله هو ....

للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمي من عليها نهائياً أو ينسبها لنفسه

(59) خط الأعداد الأفقي في المستوى الإحداثي يسمى .... وخط الأعداد الرأسي يسمى ....

(60) حجم متوازى المستطيلات = ... × ....

(61) يحتوى المثلث .... على ضلعين فقط متساويين في الطول

(62) قياس الزاوية التى تمثل $\frac{1}{3}$ الدائرة = ...

(63) إذا كان حجم متوازى مستطيلات 240 م^3 ، وطوله 5 م ، وعرضه 4 م ، فإن ارتفاعه = ... م

(64) في الزوج المرتب (12 , 11) إحداثي y هو .... وإحداثي x هو ....

(65) مستطيل بعداه $\frac{1}{2}$ سم ، $\frac{1}{3}$ سم ، فإن مساحته = ... سم^2

(66) يمثل القطاع الدائري بالكامل $\frac{....}{100}$ من حجم العينة .

(67) شكل ثلاثي الأبعاد له رأس واحد ووجه واحد هو ....

(68) عند تمثيل الزوج المرتب (2 , 5) على المستوى الإحداثي نتحرك .... وحدة على محور x

(69) مسألة القسمة التى تعب عن الموقف التالي (4 أطفال يتقاسمون 9 كعكات بالتساوي) هي ....

(70) إذا كان : $\frac{1}{3} = b \div \frac{1}{9}$ ، فإن قيمة b = ...

(71) حجم الشكل المقابل = ... سم^3

(72) إذا كان حجم متوازى مستطيلات 40 سم^3 ومساحة قاعدته 20 سم^2 فإن ارتفاعه = ... سم

(73) المثلث الذي أطوال أضلاعه 6 سم ، 6 سم ، 6 سم يسمى مثلثًا ....

(74) المضلع الذي له 4 أضلاع متساوية في الطول و 4 زوايا قائمة يسمى ....

(75) في المخطط الدائري المقابل أقل رياضة يفضلها التلاميذ هي ....

(76) مساحة المستطيل = الطول × .... ، مساحة المربع = ... × ....

(77) يتشارك ثمانية أصدقاء في 4 فطائر بالتساوى ، فإن عدد الفطائر التى سيحصل عليها كل صديق = ...

(78) الشكل يسمى .... ، بينما الشكل يسمى ....

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائياً أو ينسبها لنفسه

للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين

79) إذا تساوى طولا ضلعين في المثلث ، فإن نوعه من حيث أطوال أضلاعه يكون ....

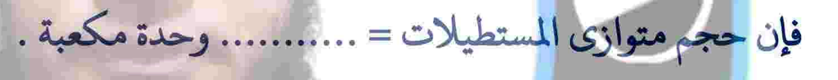
80) إذا كان : $3 \times b = 12$ فإن : $b = ... \div 3 = ...$

81) المثلث الذي به 3 أضلاع متساوية في الطول يسمى مثلثًا ....

82) إذا كان : $3\frac{7}{9} = k + 1\frac{5}{9}$ فإن قيمة : $k =$ ....

83) إذا كان القطاع الدائري مقسمًا إلى ثلاثة أجزاء ، الجزء الأول منه يمثل 0.2 ، والجزء الثاني منه يمثل 0.5 ، فإن الجزء الثالث منه يمثل ....

84) في أي مثلث توجد زاويتان .... على الأقل


85) إذا كان القطاع الدائري مقسمًا إلى ثلاثة أجزاء ، وكان الكسر العشري الذي يمثل الجزأين الأول والثاني معًا هو 0.65 فإن الكسر العشري الذي يمثله الجزء الثالث هو ....


86) إذا كان عدد طبقات متوازى مستطيلات 2 طبقة ، وعدد المكعبات في كل طبقة يساوى 14 مكعبًا ، فإن حجم متوازى المستطيلات = ... وحدة مكعبة .

87) الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو ....

88) الشكل الذي به 5 رءوس و8 أحرف هو ....

89) الكسر الاعتيادي $\frac{1}{5}$ يمثله الكسر العشري ....

90) الشكل ثلاثي الأبعاد الذي ليس له أوجه هو ....

91) الأضلاع الأربعة متساوية في الطول في كل من .... ، ....

92) من الأشكال الرباعية التى لها 2 خطوط تماثل .... ، ....

93) .... هو متوازى أضلاع إحدى زواياه قائمة

94) الشكل الرباعي الذي به زوج واحد من الأضلاع المتوازية يسمى ....

95) نوع المثلث الذي قياسات زواياه $40°$ ، $50°$ ، $90°$ هو ....

التفوق في الرياضيات أيمن جابر الأسيوطي 01022744086

96 نوع المثلث المقابل بالنسبة لأطوال أضلاعه هو ....

وبالنسبة لقياسات زواياه هو ....

5 سم
3 سم
4 سم

97 التحرك إلى اليمين واليسار في المستوى الإحداثي يمثله الإحداثي ....

98 الشكل الذي له طول وعرض وارتفاع هو شكل .... الأبعاد

99 مساحة المستطيل المقابل = ... $سم^2$

$\frac{3}{4}$ سم
$\frac{1}{2}$ سم

100 .... هو خط يقسم الشكل إلى نصفين متطابقين

101 .... هي طريقة لتمثيل البيانات نستخدم فيها الدائرة مقسمة إلى أجزاء .

3 أجب عما يأتي :

1 متوازى مستطيلات أبعاده 5 سم ، 4 سم ، 3 سم . احسب حجمه .

....

....

2 اشترى أسر 4 أكياس من السكر تبلغ كتلة كل كيس $2\frac{1}{2}$ كجم ، فما إجمالي عدد الكيلوجرامات التى اشتراها أسر .

....

....

3 احسب مساحة الشكل المقابل :

المساحة = ... $سم^2$

10 سم
3 سم

4 من الشكل المقابل أكمل :

1) ما اسم المضلع المقابل ؟ ....

2) ما نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه ؟ ....

C
4 سم
4 سم
A
B
7 سم

للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائياً أو ينسبها لنفسه
التفوق في الرياضيات أ/ أيمن جابر الأسيوطي 01022744086

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين

⑤ أرادت ريماس توزيع 3 فطائر على 6 أشخاص بالتساوي ، فما نصيب كل شخص ؟

....

....

⑥ متوازى مستطيلات مساحة قاعدته 12 سم وارتفاعه 6 سم . أوجد حجمه ؟

....

....

⑦ في الشكل المقابل أوجد :



الطول = ... ، العرض = ...

الارتفاع = ... ، الحجم = ...

⑧ أكل مازن $\frac{1}{2}$ الفطيرة وأكلت ريماس $\frac{1}{3}$ الفطيرة . ما إجمالي ما أكله مازن وريماس ؟

....

....

⑨ زجاجة سعتها $\frac{1}{5}$ لتر من المياه ، ما عدد الزجاجات اللازمة منها لتعبئة 9 لترات من الماء ؟

....

....

⑩ لدى ريتاج 16 مربعًا ، $\frac{3}{4}$ منها حمراء والمربعات المتبقية صفراء . ما عدد المربعات الحمراء ؟

....

....

⑪ يوجد 4 أكياس من الفول . كتلة كل كيس $\frac{1}{4}$ كيلو جرام ، ما إجمالي كتلة الفول ؟

....

....

سلسلة التفوق في الرياضيات
أ. أيمن جابر الأسيوطي 01022744086

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمي من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين

(12) تم عمل حفرة في الفناء الخلفي لمنزل سهيلة لإصلاح السباكة ، فإذا كان طول أرضية الحفرة 8 أمتار وعرضها 2 متر ، فما مساحة أرضية الحفرة ؟

....

....

(13) شهدت جودى نموذجًا لبرج على شكل متوازى مستطيلات مساحة قاعدة البرج 3 سنتيمترات مربعة ، وارتفاعه 15 سم أوجد حجمه .

....

....

(14) تستغرق فريدة $1\frac{1}{3}$ ساعة في مذاكرة مادة العلوم ، و30 دقيقة أكثر في مذاكرة مادة الرياضيات عن مادة العلوم . ما المدة التى تستغرقها فريدة في مذاكرة المادتين معًا ؟

....

....

(15) لدى حمزة 10 لترات من العصير ويوجد 7 زجاجات فارغة ، إذا أراد توزيع العصير بالتساوى على الزجاجات ، فما مقدار العصير في كل زجاجة ؟

....

....

(17) في الشكل القابل :

1) ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد التلاميذ الذين يفضلون الفراولة ؟

2) ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد التلاميذ الذين يفضلون المانجو ؟

(18) متوازى مستطيلات حجمه 30 سم^3 ومساحة قاعدته 6 سم^2 . احسب ارتفاعه.

....

سلسلة التفوق في الرياضيات
أيمن جابر الأسيوطي 01022744086



للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمي من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه

(19) لدى محمد حديقة أعشاب يبلغ طولها 10 أمتار ويبلغ عرضها 5 أمتار . احسب مساحة الحديقة .

....

....



(20) اشترت مرام $\frac{7}{8}$ كيلو جرام من الفول ، استخدمت $\frac{3}{8}$ كيلو جرام من الفول لعمل الفلافل . ما عدد الكيلوجرامات المتبقية من الفول .

....

....

(21) يجري إياد مسافة $2\frac{1}{5}$ كيلو متر كل يوم ، ما إجمالي المسافة التى يجريها خلال 5 أيام ؟

....

....

(22) تقوم لوجى بعمل كعكة فإذا كان لديها $1\frac{1}{4}$ كجم من الزبدة والوصفة تتطلب $\frac{4}{5}$ كجم من الزبدة ، فاحسب مقدار ما تبقى من الزبدة معها ؟

....

....

(23) نافذة على شكل مستطيل طولها $1\frac{1}{4}$ وعرضها $\frac{1}{2}$ م ، فما مساحة النافذة ؟

....

....

(24) يحصد فلاح $3\frac{3}{4}$ كجم من قصب السكر في الساعة ، كم يحصد في زمن $2\frac{1}{2}$ ساعة ؟

....

....

(25) إذا كان : $6\frac{7}{15} + d = 13\frac{11}{15}$ ، فما قيمة d ؟

....

سلسلة التفوق في الرياضيات
أ. أيمن جابر الأسيوطي
01022744086





26 حدد نوع المثلث المقابل :

1) بالنسبة لأطوال أضلاعه

2) بالنسبة لقياسات زواياه



27 ساحة انتظار للسيارات ، يبلغ طول الساحة 3 كم وعرضها $2\frac{1}{2}$ كم ، ما مساحة ساحة الانتظار ؟

....

....

28 $\frac{1}{3}$ زهور الزنبق في البركة لونه أبيض و $\frac{1}{4}$ هذه الزهور لونه وردي ، وزهور الزنبق المتبقية لونها أزرق .
ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل زهور الزنبق الزرقاء ؟

....

....

29 قضى أدم $\frac{3}{7}$ ساعة في ركوب الدراجة ، و $\frac{4}{7}$ ساعة في الركض . ما الوقت الذي قضاه أدم في ركوب الدراجة والركض بالساعات ؟

....

....

30 تريد المعلمة أن تعطي $\frac{1}{8}$ علبة أقلام الرصاص لكل تلميذ ، فإذا كانت تمتلك المعلمة 5 علب من أقلام الرصاص . ما عدد التلاميذ الذين ستعطيهم المعلمة أقلام الرصاص ؟

....

....

31 لدى جومانة 15 لترًا من العسل . إذا كانت تأكل $\frac{1}{6}$ لتر من العسل كل يوم ، فما عدد الأيام التى تستغرقها جومانة لأكل كمية العسل كلها ؟

....

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
التفوق في الرياضيات
أ. أيمن جابر الأسيوطي 01022744086



نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح اسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه

للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين

32) صنع أحمد صندوق نباتات صغيرًا للنافذة ، خطط لملئه بمقدار 12,000 سم^3 من التربة . يبلغ طول قاعدته 40 سم ، وعرضها 15 سم . كم يكون ارتفاع الصندوق ليحمل كل التربة ؟

33) باستخدام خاصية التوزيع أوجد ناتج : $2\frac{2}{3} \times 6$

34) إذا كانت السلحفاة تستطيع أن تزحف $\frac{1}{2}$ كم في الساعة ، فما عدد الساعات التى ستتمكن السلحفاة أن تقطع فيها 8 كم ؟

35) أخذ معاذ من والده $3\frac{1}{4}$ جنيه ، ومن عمه $5\frac{1}{2}$ جنيه . كم جنيهًا مع معاذ ؟

36) يشرب مازن $\frac{2}{3}$ لتر من الحليب يوميًا وتشرب ريماس $\frac{6}{7}$ لتر من الحليب يوميًا . احسب الفرق بينهما .

37) اشترى خالد علبة عصير سعتها $1\frac{1}{2}$ لتر ، شرب منها $\frac{1}{4}$ لتر أوجد كمية العصير المتبقية .

38) زجاجة سعتها $\frac{1}{5}$ لتر من المياه . ما عدد الزجاجات اللازمة لتعبئة 9 لترات من الماء ؟

سلسلة التفوق في الرياضيات
أ. أيمن جابر الأسيوطي 01022744086

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمي من عليها نهائياً أو ينسبها لنفسه

للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين

39) بنى محمد كوخًا خارج منزله على شكل متوازى مستطيلات ، فإذا كان حجم الكوخ 72 م^3 ويبلغ طوله 4 م وعرضه 3 م فما ارتفاع الكوخ ؟

....

....

40) يمتلك محمود 30 فدانًا من الأرض الزراعية ، زرع منها $\frac{5}{6}$ من المساحة أرز . أوجد عدد الأفدنة التى زرعها أرزًا .

....

....

41) حمام سباحة على شكل متوازى مستطيلات أبعاد قاعدته 50 م ، 20 م وارتفاعه 3 م ، وضع به ماء ارتفاعه 2 م . فما حجم الماء ؟

....

....

42) اشترت فريدة 6 كراسات ، ثمن الكراسة الواحدة $2\frac{1}{2}$ ما إجمالي ما دفعته فريدة ؟

....

....

43) تقرأ روفان من كتابها المفضل لمدة $\frac{3}{4}$ ساعة يوميًا ، فإذا قرأت الكتاب خلال 12 يوميًا ، فما عدد الساعات التى قرأت فيها روفان الكتاب ؟

....

....

44) أيهما أكبر حجمًا : متوازى مستطيلات أبعاده 8 سم ، 5 سم ، 10 سم . أم متوازى مستطيلات مساحة قاعدته 30 سم^2 وارتفاعه 6 سم ؟

....

سلسلة التفوق في الرياضيات
أ/ أيمن جابر الأسيوطي 01022744086

للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمي من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه

45) ارسم على الشبكة التى أمام مستطيلاً طوله 4 سم وعرضه 3 سم ، ثم أوجد مساحته .

....

....

....

....

....

46) العكتب الزوج المرتب الذي يمثل كل نقطة على المستوى الإحداثى المقابل :

B (....... , ...) ، A (....... , ...)

D (....... , ...) ، C (....... , ...)

اكتب اسم الشكل وأوجد مساحته

....

47) حدد النقاط التالية على المستوى الإحداثي المقابل :

F (2 , 7)

T (2 , 7)

S (2 , 7)

H (2 , 7)

48) في المستوى الإحداثي المقابل :

1) حدد النقاط A(5 , 7) ، B(3 , 4) ، C(5 , 1)

2) صل النقاط بالترتيب

3) اسم المضلع الناتج هو ......

سلسلة التفوق في الرياضيات
أ. أيمن جابر الأسيوطي 01022744086

للسادة الزملاء للحصول على المذكرة وعليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائياً أو ينسبها لنفسه

(49) مستعينًا بالشبكة الإحداثية المقابلة :

1) حدد النقاط (4 , 4)B ، (2 , 2)C ثم صل النقاط الثلاثة .

2) اذكر نوع المثلث الناتج بالنسبة لأطوال أضلاعه وقياسات زواياه .

....

(50) مستعينًا بالشبكة الإحداثية المقابلة :

1) حدد النقاط (4 , 3)D ، (4 , 5)C ، (2 , 5)B ، (4 , 3)A

ثم صل النقاط الأربعة .

2) اسم المضلع الناتج هو.............

(51) باستخدم الشبكة التى أمامك .

ارسم مستطيلاً مساحته 18 وحدة مربعة .

(52) قس أطوال أضلاع المثلث المقابل ،

ثم حدد نوعه بالنسبة لأطوال أضلاعه وقياسات زواياه

....

....

(53) في الشبكة الإحداثية المقابلة :

1) حدموضع النقطة (4 , 6) B

2) أوجد المسافة بين النقطة A والنقطة B

....

سلسلة التفوق في الرياضيات
أ. أيمن جابر الأسيوطي 01022744086

نماذج الامتحانات

سلسلة التفوق في الرياضيات
أ. أيمن جابر الأسيوطي 01022744086

للسادة الزملاء للحصول على المذكرة وعليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه

امتحان (1)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① قياس الزاوية التى تمثل $\frac{1}{3}$ الدائرة يساوى ....

(أ) 90^o (ب) 120^o (جـ) 240^o (د) 30^o

② عدد أوجه المكعب يساوى ....

(أ) 12 (ب) 8 (جـ) 6 (د) 4

③ .... هو خط الأعداد الرأسي في المستوى الإحداثي

(أ) المحور x (ب) المحور y (جـ) الزوج المرتب (د) نقطة الأصل

④ إذا كان المثلث يحتوى على زاوية قائمة فإن المثلث يكون ....

(أ) حاد الزوايا (ب) قائم الزاوية (جـ) منفرج الزاوية (د) غير ذلك

⑤ $2 \div \frac{1}{4} =$ ....

(أ) 2 (ب) 8 (جـ) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{8}$

⑥ $1\frac{5}{10} + \frac{1}{2} =$ ....

(أ) 1 (ب) 2 (جـ) $1\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{2}$

⑦ $3\frac{1}{2} - 1\frac{3}{2} =$ ....

(أ) 1 (ب) $1\frac{1}{3}$ (جـ) $1\frac{2}{3}$ (د) $2\frac{2}{3}$

2 أكمل ما يأتي :

⑧ حجم متوازى المستطيلات الذي أبعاده : 7 سم ، 2 سم ، 5 سم يساوى .... $سم^3$

⑨ المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 7 سم ، 5 سم يسمى مثلثًا ....

⑩ مساحة المستطيل الذى طوله 6 سم وعرضه $2\frac{1}{2}$ سم = ... $سم^2$

سلسلة التفوق في الرياضيات
أ. أيمن جابر الأسيوطي 01022744086
نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمي من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل
فلسطين

⑪ .... = $4\frac{3}{4} + 3\frac{2}{5}$ (في أبسط صورة)

⑫ .... = $7 \div \frac{1}{2}$ (في أبسط صورة)

⑬ .... = $\frac{3}{4} \times \frac{4}{27}$ (في أبسط صورة)

⑭ .... = $\frac{24}{36}$ (في أبسط صورة)

⑮ إذا كانت قاعدة النمط هى (الضرب × $\frac{1}{15}$) وكان المدخل 5 فإن المخرج هو ....

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

⑯ فى الزوج المرتب (2 ، 5) الإحداثي (x) هو ....

(أ) 2 (ب) 3 (جـ) 5 (د) 7

⑰ عدد رءوس الأسطوانة = ...

(أ) 0 (ب) 1 (جـ) 2 (د) 3

⑱ الكسر الاعتيادي الذي يمثل القطاع الدائري الذي زاويته 90° هو ....

(أ) $\frac{1}{5}$ (ب) $\frac{1}{9}$ (جـ) $\frac{1}{4}$ (د) $\frac{3}{4}$

⑲ الكسر الاعتيادي المكافئ للكسر 0.25 هو ....

(أ) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{2}{5}$ (جـ) $\frac{1}{4}$ (د) $\frac{1}{5}$

⑳ أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ....

(أ) 5 (ب) 6 (جـ) 7 (د) 12

㉑ $\frac{1}{2}$ ☐ $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$

(أ) $<$ (ب) $=$ (جـ) $>$ (د) غير ذلك

㉒ ارتفاع متوازى مستطيلات حجمه 60 $سم^3$ وطوله 4 سم وعرضه 3 سم = ... سم

(أ) 53 (ب) 720 (جـ) 5 (د) 67

سلسلة التفوق في الرياضيات أ. أيمن جابر الأسيوطي 01022744086
نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل
فلسطين

4 **أجب عن الأسئلة الآتية :**

23 حمام سباحة على شكل متوازى مستطيلات طوله 5 م ، وعرضه 3 م ، وارتفاعه 4 م . وصب فيه ماء ارتفاعه 2 م . فما حجم حمام السباحة ؟ وما حجم الماء ؟

....

....

....

24 اشترى مصطفى قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها $5\frac{1}{3}$ م وعرضها 3 م . أوجد مساحتها .

....

....

25 اشترى هانى علبة عصير سعتها $1\frac{1}{2}$ لتر ، فإذا شرب منها $\frac{3}{5}$ لتر . أوجد الكمية المتبقية

....

....

26 القطاعات الدائرية تمثل بعض الأطعمة المفضلة لدى التلاميذ . أجب عما يأتى:

(أ) ما الطعام الأكثر تفضيلاً لدى التلاميذ ؟

....

(ب) ما أقل طعام اختاره التلاميذ ؟

....

(ج) إذا كان عدد المشتركين في الاستبيان 100 تلميذ ،

فما إجمالي عدد التلاميذ الذين يفضلون السمك والدجاج معًا ؟

....

للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه

سلسلة التفوق في الرياضيات أيمن جابر الأسيوطي 01022744086

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه

للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين

امتحان (2)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① $(2\frac{1}{10} + 4\frac{4}{10}) =$ ....

(أ) 5 (ب) $5\frac{1}{2}$ (جـ) 6 (د) $6\frac{1}{2}$

② الزوج المرتب التالي في النمط : (3 ، 5) ، (5 ، 7) ، (7 ، 9) هو ....

(أ) (11 ، 9) (ب) (8 ، 9) (جـ) (8 ، 11) (د) (9 ، 11)

③ متوازى الأضلاع شكل .... الأبعاد

(أ) أحادي (ب) ثنائي (جـ) ثلاثي (د) رباعي

④ عدد أحرف الهرم الرباعي المربع القاعدة = ... أحرف

(أ) 5 (ب) 6 (جـ) 7 (د) 8

⑤ قياس الدائرة = ...

(أ) 180° (ب) 270° (جـ) 90° (د) 360°

⑥ $\frac{1}{2}$ لتر = ... ملليلتر

(أ) 200 (ب) 400 (جـ) 500 (د) 600

⑦ $\frac{3}{5} = \frac{.....}{100}$

(أ) 60 (ب) 6 (جـ) 600 (د) 30

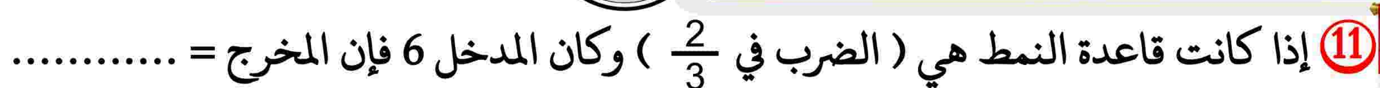
2 أكمل ما يأتي :

⑧ $\frac{2}{3}$ من 9 = ...

⑨ إذا كان : $\frac{1}{24} = B \div \frac{1}{8}$ فإن قيمة B = ...

⑩ متوازى مستطيلات حجمه 48 سم^3 ومساحة أحد الأوجه 12 سم^2 فإن البعد الثالث = ...

سلسلة التفوق في الرياضيات
أ/ أيمن جابر الأسيوطي 01022744086



نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل
فلسطين

⑪ إذا كانت قاعدة النمط هي (الضرب في $\frac{2}{3}$) وكان المدخل 6 فإن المخرج = ...

⑫ حجم متوازى المستطيلات = ... × الارتفاع

⑬ $2\frac{1}{3} + 3\frac{2}{5}$ = ... (في أبسط صورة)

⑭ $3 - 1\frac{7}{8}$ = ...

⑮ حجم الشكل ثلاثي الأبعاد الناتج من طي النموذج المقابل = ... وحدة مكعبة

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

⑯ زاوية القطاع الدائري التى يمثلها الكسر الاعتيادي $\frac{1}{3}$ هي ....

(أ) 30° (ب) 240° (جـ) 120° (د) 360°

⑰ $\frac{3}{7} + \frac{2}{5}$ = ...

(أ) $\frac{5}{12}$ (ب) $\frac{29}{35}$ (جـ) $\frac{35}{29}$ (د) $\frac{12}{5}$

⑱ $12 \div \frac{1}{5}$ = ...

(أ) $\frac{5}{12}$ (ب) 60 (جـ) $\frac{12}{5}$ (د) $\frac{60}{12}$

⑲ $\frac{7}{4} \times \frac{10}{5}$ ☐ $\frac{7}{4}$

(أ) < (ب) = (جـ) > (د) غير ذلك

⑳ أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{5}{6}$ هو ....

(أ) 10 (ب) 12 (جـ) 15 (د) 20

㉑ مساحة المستطيل الذي أبعاده 4 سم ، $3\frac{1}{4}$ سم = ... سم2

(أ) $12\frac{1}{4}$ (ب) 13 (جـ) 4 (د) $\frac{13}{4}$

㉒ قيمة A على خط الأعداد المقابل هي ....

A
0 1 2

(أ) $1\frac{1}{3}$ (ب) $1\frac{2}{3}$ (جـ) $1\frac{3}{4}$ (د) $1\frac{2}{4}$

سلسلة التفوق في الرياضيات
أ. أيمن جابر الأسيوطي
01022744086

للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمي من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه

4 **أجب عن الأسئلة الآتية :**

㉓ سافرت سلمى بالقطار لمدة $2\frac{1}{2}$ ساعة ، ثم استقلت مباشرة حافلة لمدة $1\frac{1}{3}$ ساعة حتى تصل إلى وجهتها . فما عدد الساعات التى قضتها سلمى في السفر حتى تصل إلى وجهتها ؟

....

....

㉔ قام شريف بصب 350 سم^3 من الماء لملء الحوض المقابل الذي على شكل متوازى مستطيلات

8 سم
5 سم
10 سم

1) هل يستوعب الحوض كمية الماء كلها ؟

2) إذا كان يستوعب هذه الكمية من الماء . فاحسب ارتفاع الماء في الحوض .

....

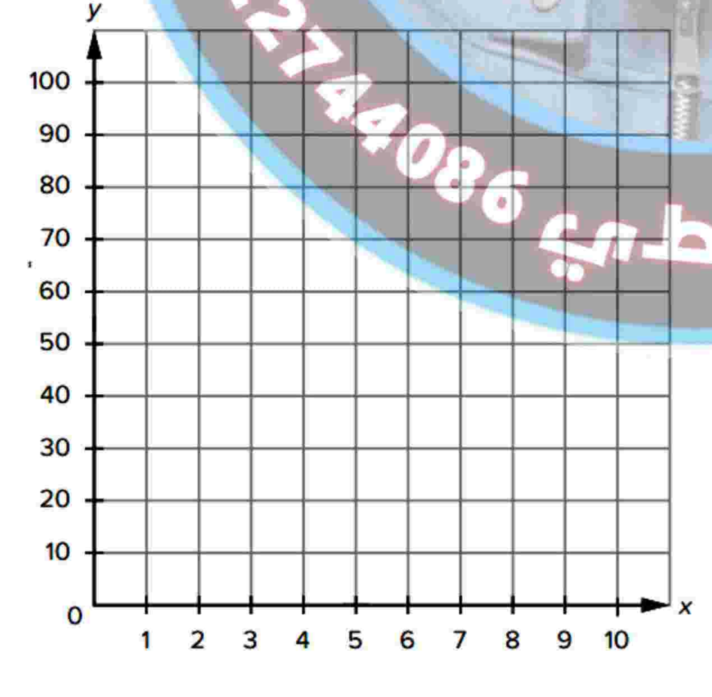
㉕ مستطيل أبعاده 5 أمتار ، $3\frac{1}{4}$ متر . احسب مساحته .

....

....

㉖ لاحظ الجدول أدناه واملأ قيم y المجهولة على أساس نمط عدد ساعات القراءة خلال عدد من الأسابيع ثم مثل النقاط على المستوى الإحداثي :

الأسابيع (المحور x)	عدد ساعات القراءة (المحور y)
1	5
2	10
3	15
4	....
5	....



سلسلة التفوق في الرياضيات
أيمن جابر الأسيوطي 01022744086

امتحان (3)

المدرسة

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① التقدير الستينى الذي يمثل الجزء المظلل في الدائرة المقابلة = ...

(أ) 60° (ب) 90° (جـ) 30° (د) 180°

② عدد أحرف الهرم مربع القاعدة = ... أحرف

(أ) 6 (ب) 8 (جـ) 12 (د) 5

③ عدد محاور التماثل للمربع هو ....

(أ) 3 (ب) 0 (جـ) 1 (د) 4

④ متوازى مستطيلات حجمه 120 سم^3 وارتفاعه 6 سم ، فإن مساحة قاعدته = ... سم^2

(أ) 20 (ب) 40 (جـ) 114 (د) 126

⑤ مسألة القسمة التى تعبر عن الموقف (3 برتقالات يتقاسمها 4 أشخاص بالتساوى) هى ...

(أ) $3 \div 5$ (ب) $3 \div 4$ (جـ) $4 \div 3$ (د) $2 \div 3$

⑥ الشكل المقابل يسمى ....

(أ) شعاع (ب) خط مستقيم (جـ) قطعة مستقيمة (د) زاوية حادة

⑦ $3\frac{2}{4} + 2\frac{2}{3} =$ ....

(أ) $6\frac{1}{5}$ (ب) $6\frac{1}{6}$ (جـ) $3\frac{1}{6}$ (د) $\frac{12}{5}$

2 أكمل ما يأتي :

⑧ إذا كان حجم متوازى مستطيلات 240 م^3 وطوله 5 م وعرضه 4 م فإن ارتفاعه = ... م

⑨ إذا كان : $\frac{3}{4} = 1\frac{1}{2} - d$ فإن قيمة d = ...

⑩ $2\frac{1}{4} + \frac{1}{6} =$ ....

⑪ $\frac{1}{9} \div 3 =$ ....

للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه
سلسلة التفوق في الرياضيات أ/ أيمن جابر الأسيوطي 01022744086

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمي من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه

للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين

(12) إذا كان حجم متوازى المستطيلات 24 مكعبًا وحدة ، وكان كل طبقة من طبقاته مكونة من 4 مكعبات وحدة ، فإن عدد الطبقات = ... طبقات

(13) خط الأعداد الأفقي في المستوى الإحداثي يسمى ....

(14) $\frac{3}{4}$ ساعة = ... دقيقة

(15) من وحدات قياس الحجم ....

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(16) (م . م . أ) لمقامي الكسرين $\frac{2}{9}$ ، $\frac{7}{12}$ هو ....

أ) 12 ب) 9 جـ) 3 د) 36

(17) في الزوج المرتب (5 ، 6) الإحداثي x هو.................

أ) 3 ب) 5 جـ) 6 د) 7

(18) مساحة المستطيل الذي طوله 7 سم ، وعرضه $1\frac{1}{4}$ سم = ... $سم^2$

أ) $8\frac{1}{4}$ ب) $8\frac{3}{4}$ جـ) $\frac{5}{4}$ د) $\frac{30}{4}$

(19) الشكل الذي له زوجان من الأضلاع المتوازيةوزواياه قائمة هو ....

أ) المعين ب) المربع جـ) شبه منحرف د) متوازى أضلاع

(20) عدد أوجه المكعب يساوي .... أوجه

أ) 4 ب) 6 جـ) 8 د) 12

(21) $\frac{2}{10}$كجم = ... جم

أ) 20 ب) 200 جـ) 2,000 د) 2

(22) 1 = ... × $\frac{1}{5}$

أ) 10 ب) 1 جـ) 5 د) $\frac{1}{5}$

سلسلة التفوق في الرياضيات أ/ أيمن جابر الأسيوطي 01022744086

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه

للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين

4 **أجب عن الأسئلة الآتية :**

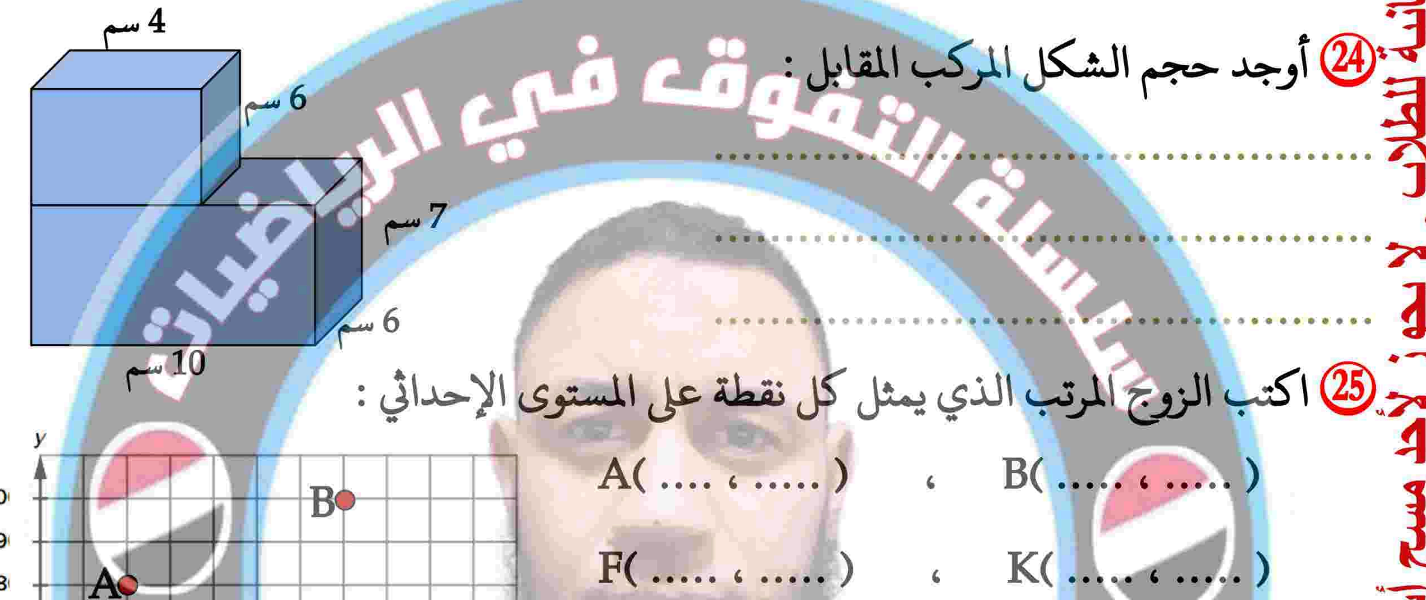
(23) يمشي مصطفى حول محيط الحديقة 4 أيام في الأسبوع ، يبلغ محيط الحديقة $2\frac{3}{8}$ كم .

ما إجمالي المسافة التى يمشيها مصطفى كل أسبوع ؟

....

....

(24) أوجد حجم الشكل المركب المقابل :



....

....

....

(25) اكتب الزوج المرتب الذي يمثل كل نقطة على المستوى الإحداثي :

A(.... ، .....) ، B(..... ، .....)

F(..... ، .....) ، K(..... ، .....)

سلسلة التفوق في الرياضيات
أ. أيمن جابر الأسيوطي
01022744086

(26) القطاع الدائري المقابل يوضح أنواع المشروبات المفضلة لـ 100 تلميذ ،

لاحظ ثم أجب عن الأسئلة :

1) ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد التلاميذ الذين يفضلون مشروب الجوافة ؟ ....

2) ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد التلاميذ الذين يفضلون مشروب التفاح ؟ ....

3) ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد التلاميذ الذين يفضلون مشروب الخوخ ؟ ....

امتحان (4)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① .... هو خط أعداد الرأسي على الشبكة الإحداثية .

(أ) المحور x (ب) الإحداثي x (جـ) المحور y (د) الإحداثي y

② .... = $\frac{1}{9} \times \frac{1}{5}$

(أ) $\frac{1}{14}$ (ب) $\frac{1}{45}$ (جـ) $\frac{2}{45}$ (د) $\frac{2}{14}$

③ الشكل الهندسي الذى فئته الفرعية هي زوج واحد من الأضلاع المتوازية هو ....

(أ) المعين (ب) المربع (جـ) شبه المنحرف (د) المستطيل

④ .... = $\frac{1}{9} \div 9$

(أ) 1 (ب) 81 (جـ) 18 (د) $\frac{1}{81}$

⑤ $\frac{29}{7}$ ☐ $4\frac{2}{7}$

(أ) > (ب) = (جـ) < (د) غير ذلك

⑥ الكسر $\frac{8}{9}$ أقرب للكسر المرجعي ....

(أ) $\frac{1}{2}$ (ب) 0 (جـ) 1 (د) غير ذلك

⑦ $\frac{....}{36} = \frac{4}{9}$

(أ) 16 (ب) 24 (جـ) 12 (د) 20

2 أكمل ما يأتي :

⑧ .... هو مستطيل أضلاعه المتجاورة متساوية في الطول

⑨ الفئة العامة للأشكال الهندسية (مربع ، مثلث ، معين) هي ....

⑩ .... = $7\frac{3}{10} - 5\frac{2}{5}$ (في أبسط صورة)

سلسلة التفوق في الرياضيات
أ/ أيمن جابر الأسيوطي 01022744086
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه



11. الزوج المرتب (5 ، 0) يمثل نقطة تقع على المحور ....

12. .... = $1\frac{2}{7} \times \frac{7}{9}$ (في أبسط صورة)

13. يسمى المثلث الذي لديه ضلعان فقط متساويان في الطول .... (بالنسبة لأضلاعه)

14. مساحة سجادة طولها $2\frac{1}{4}$ م وعرضها $1\frac{1}{2}$ م = ... $م^2$

15. الكسر العشري 0.7 يمثله الكسر الاعتيادي ....

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

16. $\frac{......}{100} = \frac{3}{5}$

أ) 60 ب) 6 جـ) 600 د) 30

17. إذا كان : $3\frac{3}{4} = 1\frac{1}{2} + D$ فإن قيمة : D تساوى ....

أ) $4\frac{5}{8}$ ب) $3\frac{5}{6}$ جـ) $4\frac{3}{5}$ د) $2\frac{1}{4}$

18. أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{3}$ و $\frac{3}{5}$ هو ....

أ) 8 ب) 2 جـ) 15 د) 30

19. .... هو خط الأعداد الأفقي على الشبكة الإحداثية

أ) الإحداثي y ب) الإحداثي x جـ) المحور Y د) المحور X

20. $12 \div 5 =$ .... (في صورة عدد كسري)

أ) $5\frac{1}{2}$ ب) $2\frac{2}{5}$ جـ) $1\frac{2}{5}$ د) $5\frac{3}{5}$

21. يوجد زاويتين .... على الأقل في أي مثلث

أ) حادتين ب) قائمتين جـ) منفرجتين د) مستقيمتين

22. نمط قاعدته الضرب في $\frac{1}{5}$ ، فإذا كان المدخل 15 ، فإن المخرج يساوى ....

أ) $\frac{1}{3}$ ب) 3 جـ) 10 د) 20

للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه
سلسلة التفوق في الرياضيات أ. أيمن جابر الأسيوطي 01022744086



نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيا أو ينسبها لنفسه
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة وعليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
سلسلة التفوق في الرياضيات أ. أيمن جابر الأسيوطي 01022744086

4 أجب عن الأسئلة الآتية :

23) أراد معاذ وضع علب صغيرة طولها 10 سم وعرضها 5 سم وارتفاعها 6 سم ، علمًا بأن جميع العلب لها نفس الحجم في صندوق خشبي أكبر حفاظًا عليها فإذا امتلأ الصندوق الخشبي بـ 25 قطعة صغيرة فما الحجم الداخلي للصندوق الخشبي ؟

....

....

....

24) اشترى إياد $3\frac{1}{4}$ كجم من البرتقال وأكل منهم $1\frac{3}{5}$ كجم ، فكم عدد الكيلوجرامات المتبقية

....

....

....

25) إذا كانت السلحفاة تستطيع أن تزحف $\frac{1}{2}$ كم يوميًا بشكل منتظم ، فما عدد الأيام التي تستغرقها السلحفاة لقطع مسافة 8 كم ؟

....

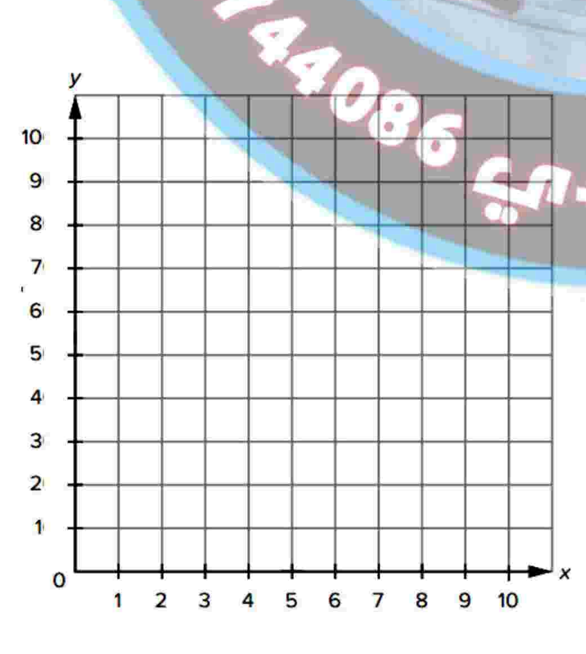
....

....

26) حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات .

A (3 ، 2) ، B (3 ، 2)

C (3 ، 2) ، D (3 ، 2)





امتحان (5)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1. $(3\frac{4}{5} + 2\frac{1}{5}) = ...$

أ) 5 ب) 6 جـ) 7 د) $5\frac{1}{2}$

2. شكل ثلاثى الأبعاد له قاعدتان على شكل دائرة وليس له رءوس أو أحرف هو ....

أ) الأسطوانة ب) المكعب جـ) المعين د) الكرة

3. ارتفاع متوازى المستطيلات الذى حجمه 60 سم^3 وطوله 4 سم وعرضه 3 سم يساوى .... سم

أ) 53 ب) 720 جـ) 5 د) 67

4. أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ....

أ) 5 ب) 6 جـ) 12 د) 7

5. $7 \div \frac{1}{8} = 7 \times ....$

أ) 4 ب) 8 جـ) $\frac{1}{8}$ د) $\frac{2}{4}$

6. $\frac{15}{2} = ...$

أ) $1\frac{2}{7}$ ب) $7\frac{1}{2}$ جـ) $2\frac{1}{7}$ د) $5\frac{1}{2}$

7. $\frac{1}{2}$ ☐ $\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$

أ) < ب) = جـ) > د) غير ذلك

2 أكمل ما يأتي :

8. السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

9. $\frac{1}{7}$ من 21 = ...

10. $\frac{24}{36}$ = ... (في أبسط صورة)

سلسلة التفوق في الرياضيات أ. أيمن جابر الأسيوطي 01022744086
نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل
فلسطين

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه

للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين

11) $\frac{....}{49} = \frac{5}{7}$

12) إذا كانت قاعدة النمط هي (الضرب في $\frac{1}{9}$) وكان المدخل 3 ، فإن المخرج هو ....

13) .... = $2\frac{1}{3} - 1\frac{1}{4}$ (في أبسط صورة)

14) .... = $5 \times \frac{1}{10}$ (في أبسط صورة)

15) الكسر العشري 0.5 يمثله الكسر الاعتيادي ....

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

16) قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{4}$ الدائرة =...............

(أ) 90° (ب) 80° (جـ) 120° (د) 180°

17) وجه المكعب على شكل ....

(أ) مربع (ب) دائرة (جـ) مثلث (د) مستطيل

18) .... هو خط الأعداد الرأسي في المستوى الإحداثي .

(أ) المحور x (ب) المحور y (جـ) الزوج المرتب (د) نقطة الأصل

19) الفئة المشتركة للمربع والمثلث قائم الزاوية هي ....

(أ) أضلاع متوازية (ب) ليست مضلعات (جـ) مضلع رباعي (د) زاوية قائمة

20) الكسر الاعتيادى المكافئ للكسر العشري 0.25 هو ....

(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (جـ) $\frac{1}{5}$ (د) $\frac{3}{4}$

21) من وحدات قياس السعة ....

(أ) المليلتر (ب) الكيلو جرام (جـ) الطن (د) المتر

22) حجم متوازى المستطيلات طوله 10 م ، وعرضه 8 م ، وارتفاعه 7 م = ...

(أ) 560 م (ب) 560 م^2 (جـ) 560 م^3 (د) 650 سم^3

4 **أجب عن الأسئلة الآتية :**

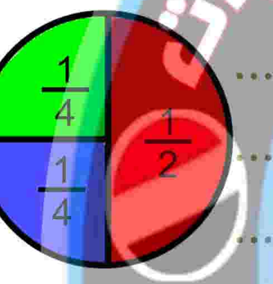
㉓ حمام سباحة على شكل متوازى مستطيلات طوله 5 م ، وعرضه 3 م ، وارتفاعه 4 م . صب فيه ماء ارتفاعه 2 م ، فما حجم حمام السباحة ؟ وما حجم الماء ؟

....

....

....

㉔ لاحظ القطاعات الدائرية المقابلة ثم أجب : إذا كان عدد الأشخاص المشاركين في الاستبيان 100 شخص ، فما عدد الأشخاص الذي يمثلهم الجزء الأخضر .



....

....

....

㉕ تستخدم جودى $\frac{3}{8}$ كجم من السكر لعمل 1 لتر من عصير الفراولة ، فما كمية السكر التي تحتاجها لعمل $3\frac{1}{4}$ لتر من العصير ؟

....

....

....

㉖ أوجد مساحة مزرعة طولها $5\frac{1}{2}$ كم وعرضها $3\frac{1}{3}$ كم .

....

....

....

سلسلة التفوق في الرياضيات
أ/ أيمن جابر الأسيوطي 01022744086
للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح اسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمي من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه

للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين

امتحان (6)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① قياس الدائرة = ...

(أ) 180 ° (ب) 270 ° (جـ) 90 ° (د) 360 °

② عدد أحرف الهرم المربع القاعدة تساوي .... أحرف

(أ) 5 (ب) 6 (جـ) 7 (د) 8

③ متوازي الأضلاع شكل .... الأبعاد

(أ) آحادي (ب) ثنائي (جـ) ثلاثي (د) رباعي

④ الزوج المرتب التالي في النمط (3 ، 5) ، (5 ، 7) ، (7 ، 9) هو ....

(أ) (11 ، 9) (ب) (8 ، 9) (جـ) (8 ، 11) (د) (9 ، 11)

⑤ أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{5}{6}$ ، $\frac{3}{4}$ هو ....

(أ) 10 (ب) 12 (جـ) 15 (د) 20

⑥ $(2\frac{1}{8} + 4\frac{3}{8})$ =..............

(أ) 5 (ب) 6 (جـ) $5\frac{1}{2}$ (د) $6\frac{1}{2}$

⑦ إذا كان عدد شرائح متوازي المستطيلات 2 شريحة وعدد المكعبات في كل شريحة يساوي 13 مكعبًا فإن حجم متوازي المستطيلات = ... وحدة مكعبة

(أ) 13 (ب) 26 (جـ) 9 (د) 19

2 أكمل ما يأتي :

⑧ $\frac{15}{30} = \frac{....}{....}$ (في أبسط صورة)

⑨ $3\frac{1}{2} = \frac{....}{....}$ (في صورة كسر غير حقيقي)

⑩ الشكل الرباعي الذي فيه زوج واحد من الأضلاع المتوازية هو ....

سلسلة التفوق في الرياضيات
أ. أيمن جابر الأسيوطي
01022744086



نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمي من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه

للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين

11. يسمى المثلث الذى جميع أضلاعه مختلفة في الطول مثلث ....

12. قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{6}$ الدائرة يساوى ....

13. مساحة لوحة على شكل مستطيل طول $8\frac{1}{2}$ سم وعرضها $5\frac{1}{2}$ سم = ... سم2

14. $5\frac{3}{7} \times \frac{1}{2}$ = ... (في أبسط صورة)

15. $\frac{....}{....}$ = ... = $9 \div 7$

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

16. $\frac{3}{5} = \frac{.....}{100}$

(أ) 60 (ب) 6 (جـ) 600 (د) 30

17. $\frac{7}{4}$ ..... $\frac{10}{5} \times \frac{7}{4}$

(أ) < (ب) = (جـ) > (د) غير ذلك

18. $12 \div \frac{1}{5}$ = ...

(أ) 60 (ب) $\frac{12}{5}$ (جـ) $\frac{5}{12}$ (د) $\frac{60}{12}$

19. زاوية القطاع الدائري التى يمثلها الكسر الاعتيادي $\frac{1}{3}$ هى ....

(أ) 30° (ب) 240° (جـ) 120° (د) 360°

20. $\frac{2}{4}$ لتر = ... ملليلتر

(أ) 200 (ب) 400 (جـ) 500 (د) 600

21. $\frac{3}{7} + \frac{2}{5}$ = ...

(أ) $\frac{5}{12}$ (ب) $\frac{12}{5}$ (جـ) $\frac{29}{35}$ (د) $\frac{35}{29}$

22. $1\frac{1}{2}$ سنة = ... شهر

(أ) 20 (ب) 18 (جـ) 12 (د) 24

سلسلة التفوق في الرياضيات أ. أيمن جابر الأسيوطي 01022744086

4 **أجب عن الأسئلة الآتية :**

23 قضت بسمة $\frac{2}{3}$ ساعة فى حل واجب الرياضيات و $\frac{3}{8}$ ساعة في حل واجب العلوم ، أوجد إجمالي الوقت الذى قضته بسمة في حل واجب الرياضيات والعلوم .

....

....

....

24 مزرعة مستطيلة الشكل طولها $5\frac{1}{3}$ م وعرضها 3 م أوجد مساحتها .

....

....

....

25 بنى معاذ كوخًا خارج منزله على شكل متوازى مستطيلات فإذا كان حجم الكوخ 72 م^3 وكان طوله 4 م وعرضه 3 م ، فما هو ارتفاع الكوخ ؟

....

....

....

26 القطاعات الدائرية الموضحة بالشكل المقابل تمثل بعض الأطعمة المفضلة لدى التلاميذ :

أ) ما الطعام الأكثر تفضيلاً لدى التلاميذ ؟

ب) ما أقل طعام اختاره التلاميذ ؟

جـ) إذا كان عدد المشتركين في الاستبيان 100 تلميذ ، فما إجمالي عدد التلاميذ الذين يفضلون السمك والدجاج معًا ؟

للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين
نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمى من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه
سلسلة التفوق في الرياضيات أ. أيمن جابر الأسيوطي 01022744086